

ARCHIV FÜR HYDROBIOLOGIE

Organ d. Internationalen Vereinigung f. Theoretische u. Angewandte Limnologie

Herausgegeben von

Prof. Dr. H.-J. ELSTER

Limnologisches Institut
der Universität Freiburg
Konstanz/Bodensee

Prof. Dr. W. OHLE

Max-Planck-Institut
für Limnologie
Plön/Holstein

Unter Mitwirkung von Dr. T. T. MACAN, Ambleside

Weitere Mitarbeiter:

S. BJÖRK, Lund; G. E. HUTCHINSON, New Haven/Conn.; R. RYHÄNEN, Helsinki;

V. SLÁDEČEK, Praha; E. STEEMANN NIELSEN, København; M. UENO, Otsu-Shi;

J. R. VALLENTYNE, Ottawa; P. VIVIER, Paris

Band

83

Mit 166 Abbildungen und 114 Tabellen im Text
und auf 1 Beilage



E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung
(Nägele u. Obermiller) · Stuttgart 1978

Alle Rechte, auch das der Übersetzung, vorbehalten
Printed in Germany

Jegliche Vervielfältigung einschließlich photomechanischer Wiedergabe der
in dem Heft enthaltenen Beiträge oder Teile daraus nur mit ausdrücklicher
Genehmigung durch den Verlag

A. Oelschlägersche Buchdruckerei GmbH, Calw

Inhalt von Band 83

AMEEN, MAHMUD-UL & IVERSEN, TORBEN MOTH: Food of <i>Aedes</i> larvae (Diptera Culicidae) in a temporary forest pool. (With 3 figures and 5 tables in the text)	552—564
AVERDIECK, FRITZ-RUDOLF: Palynologischer Beitrag zur Entwicklungsgeschichte des Großen Plöner Sees und der Vegetation seiner Umgebung. [Palynological contribution to the history of the Großen Plöner See and of the vegetation around it.] (Mit 1 Abbildung, 5 Tafeln und 6 Tabellen im Text und auf 1 Beilage)	1— 46
CHAMP, PIERRE: Dynamique d'une population d'un Rotifère épiphyte thermophile (<i>Sinantharina socialis</i>) en présence de pollution thermique. [Population dynamics of a sessile and thermophile Rotifer (<i>Sinantharina socialis</i>) in the presence of thermal pollution.] (Avec 5 figures et 5 tableaux dans le texte)	213—231
ERNST, WILFRIED H. O. & MARQUENIE-VAN DER WERF, MADELIJIN: Aquatic angiosperms as indicators of copper contamination. (With 6 figures and 3 tables in the text)	356—366
GRIM, JULIUS: Reinhold Weimann zum Gedächtnis. (Mit 1 Abb.)	132—141
GROBBELAAR, JOHAN U.: Mechanisms controlling the composition of fresh waters on the sub-antarctic island Marion. (With 3 figures and 5 tables in the text)	145—157
GWAHABA, J. J.: The biology of cichlid fishes (Teleostei) in an equatorial lake (Lake George, Uganda). (With 10 figures and 1 table in the text)	538—551
HALLEGRAEFF, GUSTAAF M.: Caloric content und elementary composition of seston of three Dutch freshwater lakes. (With 6 figures and 3 tables in the text)	80— 98
HARTMANN, JÜRGEN & LÖFFLER, HERBERT: Saisonale bodennahe Verteilung von Fischen im eutrophierten Bodensee. [Saisonal near bottom-distribution of fish in the eutrophicated Lake of Constance.] (Mit 2 Abbildungen und 3 Tabellen im Text)	69— 79
HEUSCHMANN-BRUNNER, GERTRUD: Die Aeromonaden der „ <i>Hydrophila-Punctata</i> -Gruppe“ bei Süßwasserfischen. [Aeromonads of the „ <i>Hydrophila-Punctata</i> -Group“ in Fresh Water Fishes.] (Mit 4 Tabellen im Text)	99—125
JONES, ROGER I. & ILMAVIRTA, VEIJO: A diurnal study of the phytoplankton in the eutrophic lake Lovöjärvi, Southern Finland. (With 10 figures and 4 tables in the text)	494—514
KABAY, MICHEL E. & GILBERT, JOHN J.: Polymorphism in the rotifer <i>Asplanchna sieboldi</i> : Insensitivity of the body-wall-outgrowth response to temperature, food density, pH and osmolarity differences. (With 7 tables in the text)	377—390
KONOPKA, ALLEN, BROCK, T. D. & WALSBY, A. E.: Buoyancy Regulation by planktonic blue-green algae in Lake Mendota, Wisconsin. (With 6 figures and 4 tables in the text)	524—537
KUSNEZOW, S. I. & TSCHERBAKOW, A. P.: LEONYD LEONYDOWITSCH ROSOLIMO 1894—1977. (Mit 1 Abbildung im Text)	419—425
LANG, CLAUDE: Approche multivariable de la détection biologique et chimique des pollutions dans le Lac Léman (Suisse). [Multivariate approach to biological and chemical detection of pollution in lake Geneva (Switzerland).] (Avec 9 figures et 5 tableaux dans le texte)	158—178

MINSHALL, G. WAYNE & MINSHALL, JUDY N.: Further evidence on the role of chemical factors in determining the distribution of benthic invertebrates in the River Duddon. (With 5 figures and 9 tables in the text)	324—355
MÖLLER, WINFRIED: Untersuchungen zum Bleigehalt von Süßwasserschnecken im Oberrheingebiet (Mollusca: Gastropoda). [Lead contents of freshwater snails in the Upper Rhine Valley.] (Mit 1 Abbildung im Text)	405—418
MOORE, JAMES W.: Some factors influencing the density and birth rate of three subarctic rotifer populations. (With 7 figures and 3 tables in the text)	251—271
MOORE, JAMES W.: Seasonal succession of algae in rivers. III. Examples from the Wylze, a eutrophic farmland river. (With 4 figures and 1 table in the text)	367—376
OHMORI, MASAYUKI: Nitrite excretion by a blue-green alga, <i>Oscillatoria rubescens</i> D. C. (With 5 figures and 1 table in the text)	485—493
RANTA, ESA & HAKALA, ILPO: Respiration of <i>Mysis relicta</i> (Crustacea, Malacostraca). (With 3 figures and 3 tables in the text)	515—523
RIEHL, R. & SCHULTE, E.: Bestimmungsschlüssel der wichtigsten deutschen Süßwasser-Teleostee anhand ihrer Eier. [An identification key of the most important german freshwater teleost fishes by means of their eggs.] (Mit 10 Abbildungen im Text)	200—212
RINGELBERG, J. & KERSTING, K.: Properties of an aquatic micro-ecosystem: I. General introduction to the prototypes. (With 6 figures and 1 table in the text)	47— 68
SATAKE, K. & SAIJO, Y.: Mechanism of lamination in bottom sediment of the strongly acid Lake Katanuma. (With 11 figures in the text)	429—442
SKOGHEIM, ODD K. & ROGNERUD, SIGURD: Recent changes in plankton communities and present trophic state of Lake Steinsfjord. (With 12 figures and 4 tables in the text)	179—199
SOROKIN, YU. I.: Microbial production in the coral-reef community. (With 18 figures and 19 tables in the text)	281—323
VAN DE VELDE, ISABELLA, DUMONT, HENRI J. & GROOTAERT, PATRICK: Report on a collection of Cladocera from Mexico and Guatemala. (With 4 figures in the text)	391—404
WIEGLEB, GERHARD: Untersuchungen über den Zusammenhang zwischen hydrochemischen Umweltfaktoren und Makrophytenvegetation in stehenden Gewässern. [Investigation of the relationship between hydrochemical environmental factors and the macrophytic vegetation in standing waters.] (Mit 5 Abbildungen und 13 Tabellen im Text)	443—484
WOTTON, R. S.: Life-histories and production of backflies (Diptera: Simuliidae) in moorland streams in Upper Teesdale, Northern England. (With 6 figures and 2 tables in the text)	232—250
Kleine Mitteilungen	
JACOBI, GERALD Z.: An inexpensive circular sampler for collecting benthic macroinvertebrates in streams. (With 1 figure and 2 tables in the text)	126—131
SCHÜRCH, MARKUS & WALTER, JACOB E.: Über die Diäten von Egeln (Hirudinea) und Plattwürmern (Turbellaria: Tricladida). [The diets of leeches (Hirudinea) and triclads (Turbellaria: Tricladida).] (Mit 1 Tabelle im Text)	272—276
Buchbesprechungen	142—144, 277—280